

## **GASSENDI**

mardi 1 février 2022



**Le Club Informatique Gassendi**



## **Excursions en informatique 2 : séquence N°07 : VeraCrypt**

---

Élaboration

---

1 février 2022

---

Thierry Le Cocq

GASSENDI

Animateur

---

Administration informatique

---

Nom du fichier

Excursions\_2\_apprenant\_cours\_7\_V0.2.  
odt

## SOMMAIRE

---

### Table des matières

A) Cours.....	5
1) Téléchargement et installation de VeraCrypt.....	5
2) Créer un volume.....	5
3) Utiliser OneDrive.....	6
4) Prions les icônes.....	6
5) Déconnexion.....	6

## Objectif général

Crypter vos données essentielles.

### Objectifs de la séquence

Vous serez en mesure de :

- D'utiliser VeraCrypt en version portable sur une clé USB pour :
  - a) créer un volume crypté,
  - b) déposer des fichiers dans un volume crypté,
  - c) ouvrir vos fichiers cryptés
- de faire une copie de vos données cryptées sur votre PC

## A) COURS

---

N'oubliez pas de copier le cours dans votre dossier Mes documents

### 1) Téléchargement et installation de VeraCrypt (si vous avez suivi le cours au club, votre clé USB contient déjà VeraCrypt)

---

#### i. Exercice 1

- Lancer votre navigateur Internet.
- Identifier le site le plus pertinent pour télécharger VeraCrypt.
- Accéder au site recommandé.
- Votre navigateur Internet est à l'adresse suivante : <https://veracrypt.fr/en/Home.html>
- Cliquer sur Downloads pour accéder à la page de téléchargements de VeraCrypt.
- Choisir dans la partie Windows la version portable.
- Enregistrer le fichier.
- Avec l'explorateur de fichier retrouver le fichier veracrypt portable et double cliquez sur ce fichier.
- Dérouler le processus jusqu'à la fin (bouton Terminer).
- Copier le dossier VeraCrypt sur votre clé USB depuis le dossier Téléchargements

### 2) Créer un volume

---

#### ii. Exercice 2

- Avec l'explorateur de fichiers, lancer VeraCrypt depuis le dossier clé USB / VeraCrypt / en double cliquant sur VeraCrypt.exe.
- Accepter les modifications.
- Mettre le logiciel en français par le menu Settings (réglages).

#### iii. Exercice 3

- Dans VeraCrypt, Cliquer sur « Créer un volume ».
- Définir une taille de 100 Mo.
- Tapez (et noter/mémoriser) votre mot de passe.
- Formater votre volume. Puis quitter la création de volume.

### 3) Monter puis utiliser un volume

---

#### iv. Exercice 4 (Monter un volume)

- Dans VeraCrypt, cliquer sur fichier

- Aller sur votre clé USB sélectionner votre volume, vérifier le nom et cliquer sur suivant.
- Vérifier que le volume est associé à un fichier (F:\secrets:par exemple).
- Choisir la lettre de votre disque virtuel et cliquer sur Monter

v. Exercice 5 (utiliser un volume)

- Lancer l'explorateur de fichiers.
- Remarquer qu'un nouveau disque est apparu à la lettre choisie.
- Copier le fichier « service\_secret.png » depuis le dossier Excursions\_2\_Cours\_07\_apprenant\Exercices vers votre disque crypté.
- Créer un dossier codes sur votre disque crypté.
- Copier le fichier « code\_Wifi.txt » depuis le dossier Excursions\_2\_Cours\_07\_apprenant\Exercices vers le dossier codes de votre disque crypté.

vi. Exercice 6 (démonter un volume)

- Dans VeraCrypt, cliquez sur Démonter.
- Lancer l'explorateur de fichiers.
- Vérifier la disparition du disque local de VeraCrypt.

## 4) Sauvegarder votre fichier crypté

---

vii. Exercice 7

- N'oubliez pas de copier le fichier du volume (secrets dans les exemples) sur votre disque dur.
- UNE CLÉ USB N'EST PAS UN SUPPORT FIABLE DANS LE TEMPS.
- Pourquoi ne pas installer et utiliser VeraCrypt sur votre PC à domicile pour conserver vos données sensibles et pour pouvoir, sans inquiétude, mettre votre PC à la déchetterie ou le donner ou le vendre.